

新北市 113 學年度國民小學暨幼兒園教師甄選介聘複試用書

甄試類別_自然科學科(一般組、偏特組)

課綱	科目	年級/冊別	版本	封面
108	自然	五下/6	康軒	

教材內容

國民小學 **5下** 自然科學 目次

1	力與運動	12	3	植物世界面面觀	72
	活動 1 力有哪些種類	14		活動 1 植物如何獲取養分	74
	活動 2 如何知道力的大小	21		活動 2 植物有哪些繁殖方式	84
	活動 3 如何保持力的平衡	35		活動 3 植物有哪些妙招	91
2	大地的奧秘	42	4	熱的作用與傳播	100
	活動 1 地層裡有什麼	44		活動 1 溫度改變對物質的體積有何影響	102
	活動 2 大地如何變動	54		活動 2 熱是如何傳播	109
	活動 3 大地變動有什麼影響	62		活動 3 如何保溫與散熱	118

動物世界
探索星光世界
空氣的組成與反應
神秘的天空

新北市 113 學年度國民小學暨幼兒園教師甄選介聘複試用書

甄試類別_自然科學科(一般組、偏特組)

課綱	科目	年級/冊別	版本	封面
108	自然	五下/6	南一	

教材內容

目次		國民小學 自然科學 5下 第6冊	
<p>單元 1</p> <p>星星的世界</p> <p>活動1 認識星空 ————— 12</p> <p>活動2 觀測星空 ————— 20</p> <p>活動3 星星的移動 ————— 28</p> <p>圖解筆記 ————— 44</p>	<p>單元 3</p> <p>動物的生活</p> <p>活動1 動物的身體構造和運動 ————— 80</p> <p>活動2 動物求生存的方式 ————— 84</p> <p>活動3 動物延續生命的方式 ————— 96</p> <p>圖解筆記 ————— 108</p>		
<p>單元 2</p> <p>認識空氣</p> <p>活動1 空氣與燃燒的關係 ————— 48</p> <p>活動2 氧氣和二氧化碳的特性 ————— 58</p> <p>活動3 空氣與生鏽的關係 ————— 68</p> <p>圖解筆記 ————— 76</p>	<p>單元 4</p> <p>聲音與樂器</p> <p>活動1 認識聲音三要素 ————— 112</p> <p>活動2 製作簡易樂器 ————— 122</p> <p>活動3 噪音與防治 ————— 128</p> <p>圖解筆記 ————— 136</p>		
<p>附錄</p> <p>國臺中英文對照 ————— 138</p> <p>參考資料 ————— 140</p>	<p>圖片引用說明 ————— 144</p>		
<p>5上</p> <p>單元1 太陽與光</p> <p>單元3 水溶液</p>	<p>單元2 植物世界</p> <p>單元4 力與運動</p>		

甄試類別_自然科學科(一般組、偏特組)

課綱	科目	年級/冊別	版本	封面
108	自然	五下/6	翰林	

教材內容

<p>目次 自然科學 5下</p> <p>阿特 動手做達人</p> <p>鹿鹿 自然小老師</p> <p>波波 探索高手</p> <p>6</p>	<p>1 探索星空的奧祕</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 星空神話 10 1-2 一起觀星星 18 1-3 夜裡辨認方位 34 	<p>2 空氣與燃燒</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-1 氧氣與燃燒 42 2-2 二氧化碳 54 2-3 燃燒與滅火 60 <p>科學大挑戰 72</p>	<p>3 防止生鏽與保存食物</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-1 生鏽知多少 76 3-2 生活中的食物保存 86 	<p>4 揭祕動物的世界</p> <ul style="list-style-type: none"> 4-1 校園動物偵查員 102 4-2 動物的生存之道 110 4-3 動物的生命延續 124 4-4 動物與人類生活 134 	<p>5上</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 太陽的祕密 2. 千變萬化的植物 3. 神奇的水溶液 4. 力與運動 <p>7</p>
---	--	---	---	--	--

新北市 113 學年度國民小學暨幼兒園教師甄選介聘複試用書

甄試類別_自然科學科(一般組、偏特組)

課綱	科目	年級/冊別	版本	封面
97	自然	六下/8	康軒	

教材內容

國民小學自然與生活科技 6下 目次

1 簡單機械	4	3 生物與環境	54
活動 1 認識槓桿	6	活動 1 生物生長的環境	56
活動 2 滑輪與輪軸	13	活動 2 人類活動對環境的影響	68
活動 3 動力的傳送	22	活動 3 珍惜自然資源	78
2 微生物與食品保存	32		
活動 1 生活中的微生物	34		
活動 2 食物腐壞的原因	39		
活動 3 保存食物的方法	42		

圖例介紹 書中有許多小圖象，它們都有不同的意義。

操作 須要動手操作或實驗的活動	觀察 運用五官進行觀察的活動	知識庫 含科學名詞和延伸內容等補充說明	6上 ◎天氣的變化 ◎熱對物質的影響 ◎大地的奧秘 ◎電磁作用
討論 分組討論進行報告的活動	注意! 提醒活動的安全及注意事項	怎麼用 實驗器材及相關工具的使用方法說明	
		想一想 科學閱讀、科學漫畫帶給你什麼啟發	

我是奇卡！我會陪伴你學習，隨時提醒你應注意的事項。

新北市 113 學年度國民小學暨幼兒園教師甄選介聘複試用書

甄試類別_自然科學科(一般組、偏特組)

課綱	科目	年級/冊別	版本	封面
97	自然	六下/8	南一	

教材內容



目次 國民小學 自然與生活科技 6 下 第八冊

<p>1 巧妙的施力工具</p> <p>活動 1 槓桿 6</p> <p>活動 2 滑輪與蝸軸 13</p> <p>活動 3 動力傳送 22</p>	<p>2 防鏽與防腐</p> <p>活動 1 鐵製品生鏽的探討 32</p> <p>活動 2 防止鐵製品生鏽 38</p> <p>活動 3 食物的腐敗與保存 40</p>	<p>3 珍愛家園</p> <p>活動 1 生物與環境 50</p> <p>活動 2 人類與環境 60</p> <p>活動 3 愛護環境 66</p> <p>自由探索 76</p> <p>參考資料 78</p> <p>圖片引用說明 81</p>	<p>6 上</p> <p>第 1 單元 大地的變化</p> <p>第 2 單元 熱和我們的生活</p> <p>第 3 單元 變動的大地</p> <p>第 4 單元 電磁鐵的奇妙世界</p>
---	--	---	--

甄試類別_自然科學科(一般組、偏特組)

課綱	科目	年級/冊別	版本	封面
97	自然	六下/8	翰林	

教材內容

<h1 style="font-size: 2em;">目次</h1> <p>自然與生活科技 6下</p>	
<div style="margin-bottom: 20px;"> <h2 style="font-size: 2em; color: blue;">1 力與運動</h2> <p>1-1 力的種類 6</p> <p>1-2 力的測量 8</p> <p>1-3 摩擦力 16</p> </div> <div> <h2 style="font-size: 2em; color: orange;">2 簡單機械</h2> <p>2-1 槓桿 22</p> <p>2-2 輪軸 30</p> <p>2-3 滑輪 34</p> <p>2-4 齒輪、鏈條與動力傳送 38</p> </div>	<div style="margin-bottom: 20px;"> <h2 style="font-size: 2em; color: green;">3 生物、環境與自然資源</h2> <p>3-1 臺灣的生態 46</p> <p>3-2 生物與環境 54</p> <p>3-3 人類活動對生態的影響 57</p> <p>3-4 資源開發與永續經營 62</p> <p>生活裡找科學 70</p> <p>自然趴趴 GO 72</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <h2 style="font-size: 2em; color: red;">6 上</h2> </div> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>1. 多變的天氣</p> <p>2. 聲音與樂器</p> </div> <div style="font-size: 0.8em;"> <p>3. 地表的變化</p> <p>4. 電磁作用</p> </div> </div>
2	3